



Presentia W v2

**Sensor de movimiento KNX con 0/1/2 pulsadores
capacitivos para detección en pasillos**

ZPDWxV2

Versión del programa de aplicación: [1.2]
Edición del manual: [1.2]_a

www.zennio.com

CONTENIDO

Contenido	2
1 Introducción	3
1.1 Presentia W V2	3
1.2 Instalación	4
1.3 Inicialización y fallo de tensión	5
2 Configuración	6
2.1 General	6
2.1.1 Configuración	6
2.1.2 Iluminación	8
2.1.3 Sonidos	9
2.1.4 Sensor de luminosidad ambiente	9
2.1.5 Sensor de proximidad	9
2.1.6 Configuración avanzada	9
2.2 Detector de movimiento	9
2.3 Pulsadores	10
2.4 Funciones lógicas	11
ANEXO I. Objetos de comunicación	12

1 INTRODUCCIÓN

1.1 PRESENTIA W V2

El **Presentia W v2** de Zennio es un dispositivo que permite, entre otras funciones, la detección de movimiento, la medida y control de la luminosidad y la detección de ocupación en el entorno de la estancia donde se instala. Dependiendo de la versión, dispone de hasta 2 pulsadores. Está diseñado para su instalación en la pared con ayuda de los accesorios que incorpora.

Las características más destacables del Presentia W V2 son:

- **Tres opciones** para este dispositivo:
 - Sin pulsadores, llamado **Presentia W0 v2**
 - 1 pulsador, llamado **Presentia W1 v2**
 - 2 pulsadores, llamado **Presentia W2 v2**.
- **3 colores** disponibles, blanco, negro y plata (las lentes solo están disponibles en blanco o negro).
- **2 sensores** de sensibilidades configurables.
- **1 led** indicador de movimiento.
- **Detección de movimiento:**
 - 6 canales de detección de movimiento.
 - Detección dependiente de la luminosidad (opcional).
 - Envíos periódicos y retardados (binario, escena, HVAC, porcentaje).
- **Detección de ocupación:**
 - 1 canal de detección de ocupación.
 - Configuración maestro / esclavo.
 - Disparo por apertura o cierre de la puerta.
 - Envíos periódicos y retardados (binario, escena, HVAC, porcentaje).

- **Medición de luminosidad:**
 - Envío periódico o tras cambio de valor.
 - Envío de avisos dependientes de la luminosidad.
- **Configuración día / noche.**
- **10 funciones** lógicas multioperación personalizables.
- **Heartbeat** o envío periódico de confirmación de funcionamiento.

1.2 INSTALACIÓN

El Presentia W v2 se conecta al bus KNX mediante el conector KNX incorporado.

Una vez que el dispositivo se alimenta con tensión a través del bus, se podrá descargar tanto la dirección física como el programa de aplicación asociado.

Este dispositivo no necesita fuente de alimentación externa, pues se alimenta enteramente a través del bus KNX.

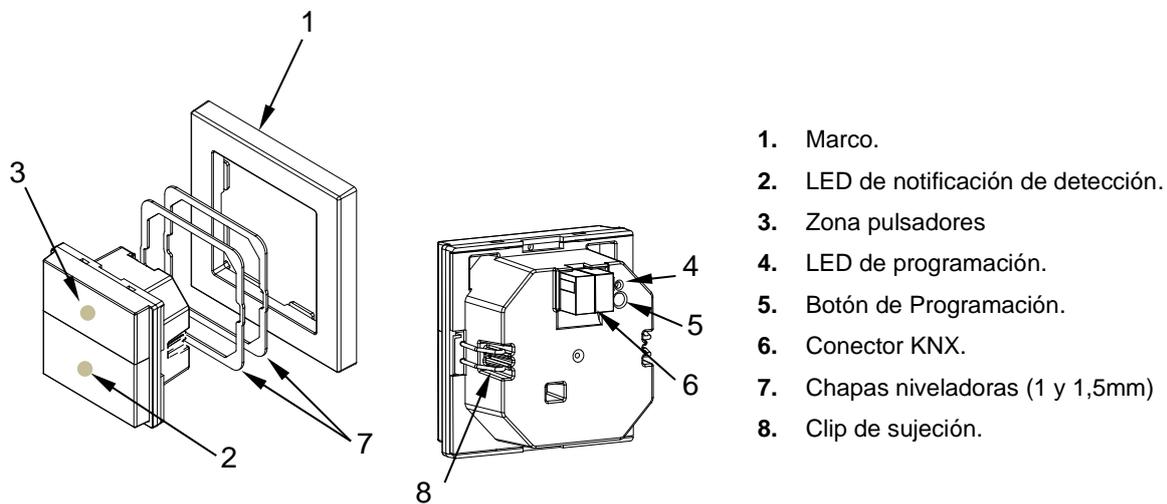


Figura 1. Presentia W v2. Elementos

A continuación, se describen los elementos principales del producto.

- **Botón de programación (5):** una pulsación corta sobre este botón sitúa al dispositivo en modo de programación. El led asociado (4) se ilumina en rojo.

Nota: si este botón se mantiene pulsado en el momento en que se aplica la tensión de bus, el dispositivo entra en **modo seguro**. El led reacciona parpadeando en rojo cada 0,5 segundos.

- **Led de notificación de detección (2):** emite destellos luminosos cuando el sensor asociado a esa zona de detección observe movimiento.

Nota: para un óptimo funcionamiento de los sensores de movimiento y luminosidad se recomienda que solo se active este LED durante la fase de instalación.

Para obtener información más detallada de las características técnicas del dispositivo, así como información de seguridad y sobre su instalación, consúltese la **hoja técnica** incluida en el embalaje original del dispositivo, y que también se encuentra disponible en la página web: www.zennio.com.

1.3 INICIALIZACIÓN Y FALLO DE TENSIÓN

Durante la inicialización del dispositivo, el led de notificación de detección parpadea en rojo durante **un minuto** antes de que el sensor de movimiento esté operativo.

Dependiendo de la configuración, se ejecutarán además algunas acciones específicas durante la puesta en marcha. Por ejemplo, el integrador puede configurar si los canales de detección se inicializarán inhabilitados.

2 CONFIGURACIÓN

Después de importar la base de datos correspondiente en ETS y añadir el dispositivo a la topología del proyecto deseado, el proceso de configuración se inicia accediendo a la pestaña de parámetros del dispositivo.

2.1 GENERAL

Esta pestaña se subdivide en varias secciones más, que contienen diferentes parámetros generales.

2.1.1 CONFIGURACIÓN

PARAMETRIZACIÓN ETS

Desde la pestaña “General” se pueden activar/desactivar todas las funciones necesarias.

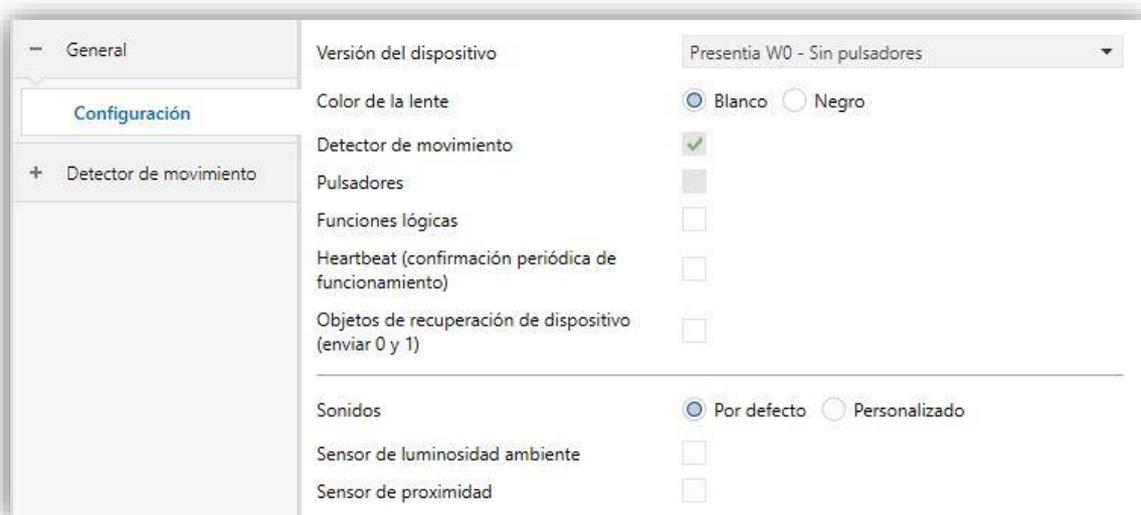
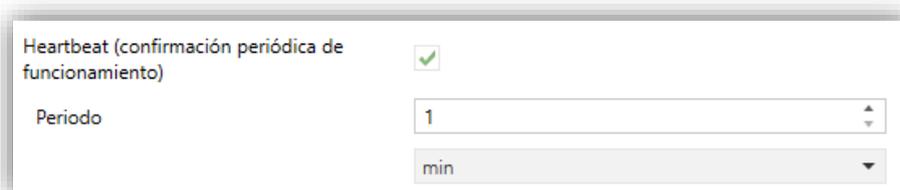


Figura 2. General

- **Versión del dispositivo** [[Presentia W0 – Sin pulsadores](#) / [Presentia W1 – 1 pulsador](#) / [Presentia W2 – 2 pulsadores](#)]: el programa de aplicación permite ser descargado en las tres versiones del dispositivo. Si no se elige la opción correcta, los pulsadores no funcionarán.

- **Color de la lente** [[Blanca / Negra](#)]¹ : selecciona el color de la lente dependiendo del tipo Presentia W v2 (blanco o negro), permitiendo una correcta medida de luminosidad y detecciones a través de los sensores.
- **Detector de movimiento** [[habilitado](#)]: habilita la pestaña “Detector de movimiento” en el menú de la izquierda. Para más información, ver la sección 2.2.
- **Pulsadores** [[habilitado](#)]: parámetro informativo para evidenciar que la pestaña “Pulsadores” siempre está habilitada por defecto en el árbol de pestañas de la izquierda, si la opción elegida en “Versión del dispositivo” dispone de los mismos. Para más información ver la sección 2.3.
- **Funciones lógicas** [[habilitado/inhabilitado](#)]: habilita o inhabilita la pestaña “Funciones lógicas” en el menú de la izquierda. Para más información, ver la sección 2.4.
- **Heartbeat (confirmación periódica de funcionamiento)** [[habilitado/inhabilitado](#)]: añade un objeto de un bit (“[Heartbeat] Objeto para enviar ‘1’”) que se enviará periódicamente con el valor “1” con el fin de notificar que el dispositivo está en funcionamiento (*sigue vivo*).



Heartbeat (confirmación periódica de funcionamiento)	<input checked="" type="checkbox"/>
Periodo	1
	min

Figura 3. Heartbeat

Nota: *el primer envío tras descarga o fallo de bus se produce con un retardo de hasta 255 segundos, a fin de no saturar el bus. Los siguientes ya siguen el periodo parametrizado.*

- **Objetos de recuperación de dispositivo (enviar 0 y 1)** [[inhabilitado/habilitado](#)]: este parámetro permite al integrador activar dos nuevos objetos de comunicación (“[Heartbeat] Recuperación de dispositivo”), que se enviarán al bus KNX con valores “0” y “1” respectivamente cada vez que el dispositivo comience a funcionar (por

¹ Los valores por defecto de cada parámetro se mostrarán resaltados en azul en este documento, de la siguiente manera: [[por defecto/resto de opciones](#)].

ejemplo, después de un fallo de tensión). Es posible parametrizar un cierto **retardo** [0...255] para este envío.

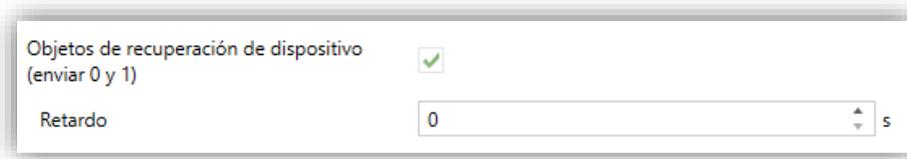


Figura 4. Objetos de recuperación de dispositivo.

- **Sonidos** [[Por defecto](#) / [Personalizado](#)]: define si las funciones de sonido (señales acústicas de los botones, alarma y timbre) deben responder de acuerdo con la configuración predefinida o a una configuración definida por el usuario. Para más información, ver sección 2.1.3.
- **Sensor de luminosidad ambiente** [[habilitado/inhabilitado](#)]: habilita o inhabilita el sensor de luminosidad ambiente. Si se habilita se añade una nueva pestaña en el árbol de la izquierda. Para más información, ver sección 2.1.4.
- **Sensor de proximidad** [[inhabilitado/habilitado](#)]: habilita el sensor de proximidad. Esta funcionalidad permite “despertar” el dispositivo al detectar presencia, ver sección 2.1.5.
- **Tiempo para considerar inactividad** [[1...30...255](#)][s/min/h]: permite establecer un tiempo tras el cual, si no se ha producido ninguna pulsación ni detección de proximidad, se apagan los leds (o adquieren el nivel de iluminación configurado, ver sección 2.1.2).
- **Configuración avanzada** [[inhabilitado/habilitado](#)]: habilita o inhabilita la pestaña “Avanzado” en el árbol de pestañas de la izquierda. Para más información, ver sección 2.1.6.

2.1.2 ILUMINACIÓN

Los pulsadores capacitivos pueden gestionar la iluminación de los leds de sus botones en función de dos modos de funcionamiento: el modo normal y el modo noche.

Para obtener información específica acerca del funcionamiento y la configuración de la iluminación de los leds, por favor consultar la documentación específica

“Iluminación” disponible en la sección del producto correspondiente, en el portal web de Zennio (www.zennio.com).

2.1.3 SONIDOS

Para obtener información detallada acerca de la funcionalidad y la configuración de los parámetros relacionados, consúltese la documentación específica “**Pulsadores capacitivos**” disponible en la sección de producto de Presentia W v2 del portal web de Zennio, www.zennio.com.

2.1.4 SENSOR DE LUMINOSIDAD AMBIENTE

Presentia W v2 incorpora **un sensor de luminosidad** con el objetivo de recibir y supervisar medidas de luminosidad de la estancia donde esté instalado.

Consúltese el manual de usuario específico “**Sensor de luminosidad y proximidad**” (disponible en la sección de producto de Presentia W v2 en el portal web de Zennio, www.zennio.com) para tener información detallada acerca de la funcionalidad y la configuración de los parámetros relacionados.

2.1.5 SENSOR DE PROXIMIDAD

Consúltese el manual de usuario específico “**Sensor de proximidad y luminosidad**” (disponible en la sección del producto correspondiente, en el portal web de Zennio, www.zennio.com) para tener información detallada acerca de la funcionalidad y la configuración de los parámetros relacionados.

2.1.6 CONFIGURACIÓN AVANZADA

Para obtener información detallada acerca de la funcionalidad y la configuración de los parámetros relacionados, consúltese la documentación específica “**Pulsadores capacitivos**” disponible en la sección de producto de Tecla XL del portal web de Zennio, www.zennio.com.

2.2 DETECTOR DE MOVIMIENTO

Presentia W V2 incorpora seis canales independientes de detección de movimiento y uno de detección de ocupación:

- La **detección de movimiento** consiste en el envío de objetos al bus cada vez que el dispositivo observa un cuerpo moverse (o dejar de hacerlo) en el entorno de la estancia donde está instalado.
- La **detección de ocupación** es un algoritmo que permite determinar, mediante la combinación de varios sensores, si un recinto se encuentra ocupado independientemente de que el ocupante se esté moviendo o no, es decir, de si se está detectando movimiento o no en la estancia.

Asimismo, permite diferenciar entre **día y noche** y establecer diferentes consignas de luminosidad o tipos de envío para cada caso, así como activar o desactivar el led indicador de movimiento.

Presentia W V2 podrá, además, personalizar la **sensibilidad** de los sensores de movimiento y medir el nivel de **luminosidad** de la estancia. Esta medición será efectuada teniendo en cuenta el **color de lente** seleccionado.

Consúltese el documento específico “**Detector de presencia**” disponible en la sección de producto del Presentia W V2 del portal web de Zennio (www.zennio.com) para obtener información detallada sobre el funcionamiento y la configuración ETS de los parámetros asociados.

Téngase en cuenta:

- *Las referencias a detección de presencia en dicho manual en este caso se corresponden con detección de movimiento.*
- *No se incluye la funcionalidad de regulación de luz constante (el plano de trabajo en el que se instala el dispositivo no es adecuado para dicha funcionalidad).*
- *La unidad de medición del nivel de luminosidad será porcentaje.*

2.3 PULSADORES

Para obtener información detallada acerca de la funcionalidad y la configuración de los parámetros relacionados, consúltese la documentación específica “**Pulsadores capacitivos**” disponible en la sección de producto de Presentia W v2 del portal web de Zennio, www.zennio.com.

2.4 FUNCIONES LÓGICAS

Este módulo permite la ejecución de operaciones numéricas o en lógica binaria con datos procedentes del bus KNX y enviar el resultado a través de objetos de comunicación específicamente habilitados a tal efecto en el dispositivo.

El Presentia W V2 puede implementar hasta **10 funciones lógicas diferentes** e independientes entre sí, completamente personalizables, que consisten en **hasta 4 operaciones consecutivas** cada una.

La ejecución de cada función puede depender de una **condición** configurable, que será evaluada cada vez que **activa** la función a través de objetos de comunicación específicos y parametrizables. El resultado después de la ejecución de las operaciones de la función puede ser también evaluado de acuerdo a ciertas **condiciones** y después enviarlo (o no) al bus KNX cada vez que la función se ejecuta, periódicamente o sólo cuando el resultado difiere del anterior.

Consúltese el documento específico “**Funciones lógicas**” disponible en la sección de producto del Presentia W V2 del portal web de Zennio (www.zennio.com) para obtener información detallada sobre el uso de las funciones lógicas y su parametrización en ETS.

ANEXO I. OBJETOS DE COMUNICACIÓN

- “Rango funcional” muestra los valores que, independientemente de los permitidos por el bus dado el tamaño del objeto, tienen utilidad o un significado específico, porque así lo establezcan o restrinjan el estándar KNX o el propio programa de aplicación.

Número	Tamaño	E/S	Banderas	Tipo de dato (DPT)	Rango funcional	Nombre	Función
1	1 Bit		C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Objeto para enviar '1'	Envío de '1' periódicamente
2	1 Bit		C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Recuperación de dispositivo	Enviar 0
3	1 Bit		C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Heartbeat] Recuperación de dispositivo	Enviar 1
4	1 Byte	E	C - W - -	DPT_SceneNumber	0 - 63	[General] Escena: recibir	0 - 63 (Reproducir escena 1-64)
5	1 Byte		C - - T -	DPT_SceneControl	0-63; 128-191	[General] Escena: enviar	0 - 63/128 - 191 (Ejecutar/Guardar escena 1-64)
6	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[General] Bloqueo de pulsadores	0 = Desbloquear; 1 = Bloquear
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[General] Bloqueo de pulsadores	0 = Bloquear; 1 = Desbloquear
7	1 Bit		C - - T -	DPT_Switch	0/1	[General] Objeto de bienvenida	Objeto 'interruptor' a enviar al despertar
8	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[General] Sonidos - Inhabilitar sonido de los pulsadores	0 = Inhabilitar sonidos; 1 = Habilitar sonidos
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[General] Sonidos - Inhabilitar sonido de los pulsadores	0 = Habilitar sonidos; 1 = Inhabilitar sonidos
9	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[General] Sonidos - Timbre	1 = Reproduce sonido de timbre; 0 = Nada
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Ack	0/1	[General] Sonidos - Timbre	0 = Reproduce sonido de timbre; 1 = Nada
10	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[General] Sonidos - Alarma	1 = Reproduce sonido intermitente de alarma; 0 = Finaliza sonido de alarma
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Alarm	0/1	[General] Sonidos - Alarma	0 = Reproduce sonido intermitente de alarma; 1 = Finaliza sonido de alarma
11, 12, 13, 14, 15	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[General] Objeto de bienvenida - Condición adicional	Objeto de condición adicional x
16	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[General] Sensor de proximidad	0 = Inhabilitar; 1 = Habilitar
17	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[General] Detección de proximidad externa	1 = Detección
18	1 Bit		C - - T -	DPT_Start	0/1	[General] Detección de proximidad	Envía 1 cuando detecta proximidad
19	1 Bit		C - - T -	DPT_Bool	0/1	[General] Luminosidad (1 bit)	0 = Superior al umbral; 1 = Inferior al umbral
	1 Bit		C - - T -	DPT_Bool	0/1	[General] Luminosidad (1 bit)	0 = Inferior al umbral; 1 = Superior al umbral
20	1 Byte	S	C R - - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[General] Luminosidad (porcentaje)	0% ... 100%

22	1 Bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	[General] Modo de iluminación	0 = Modo noche; 1 = Modo normal
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	[General] Modo de iluminación	0 = Modo normal; 1 = Modo noche
23	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[General] Pantalla - Brillo	0% ... 100%
24	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[General] Pantalla - Contraste	0% ... 100%
25, 31, 37	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Interruptor: "0"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Mantener/Soltar - Control binario	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación corta: "0"	Control de 1 bit
	1 Bit		C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Luz - Control binario	(Pulsación corta) Conmutar entre On y Off
	1 Bit		C - - T -	DPT_Step	0/1	[Pulsador][Ix] Persiana - Control de detener/paso	(Pulsación corta) 0 = Detener persiana/Paso arriba; 1 = Detener persiana/Paso abajo
	1 Bit		C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Pulsador][Ix] Persiana - Control de detener	(Fin de pulsación) Detener
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Interruptor: "1"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Interruptor: "0/1"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación corta: "0/1"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación corta: "1"	Control de 1 bit
26, 32, 38	4 Bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0 (Detener) 0x1 (Reducir 100%) ... 0x7 (Reducir 1%) 0x8 (Detener) 0x9 (Subir 100%) ... 0xF (Subir 1%)	[Pulsador][Ix] Luz - Control de regulación	(Pulsación larga) Conmutar entre aumentar y disminuir regulación
27, 33, 39	1 Bit		C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Pulsador][Ix] Persiana - Control de mover	(Pulsación larga) 0 = Subir; 1 = Bajar
	1 Bit		C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Pulsador][Ix] Persiana - Control de mover	(Comienzo de pulsación) 0 = Subir; 1 = Bajar
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación larga: "1"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación larga: "0"	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación larga: "0/1"	Control de 1 bit
28, 34, 40	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] LED On/Off	0 = Apagado; 1 = Encendido
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][Ix] LED On/Off	0 = Encendido; 1 = Apagado
29, 35, 41	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[Pulsador][Ix] Porcentaje - Control	0% ... 100%
	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Pulsador][Ix] Entero - Control de 1 byte	0 ... 255

						sin signo	
	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Value_1_Count	-128 - 127	[Pulsador][Ix] Entero - Control de 1 byte con signo	-128 ... 127
	2 Bytes	E	C - W T -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[Pulsador][Ix] Entero - Control de 2 bytes sin signo	0 ... 65535
	2 Bytes	E	C - W T -	DPT_Value_2_Count	-32768 - 32767	[Pulsador][Ix] Entero - Control de 2 bytes con signo	-32768 ... 32767
	2 Bytes	E	C - W T -	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[Pulsador][Ix] Coma flotante - Control de 2 bytes	-671088.64 ... 670433.28
	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación corta: 1-Byte	Con pulsación corta, enviar valor de 1 byte seleccionado
	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[Pulsador][Ix] Persiana - Estado de porcentaje	0% = Arriba; 100% = Abajo
	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[Pulsador][Ix] Luz - Estado de porcentaje	0% ... 100 %
	1 Byte	E	C - W T -	1.xxx	0/1	[Pulsador][Ix] Estado de la habitación	0 = Normal; 1 = Limpiar; 2 = No molestar
30, 36, 42	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[Pulsador][Ix] Dos objetos - Pulsación larga: 1-Byte	Con pulsación larga, enviar valor de 1 byte seleccionado
43	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] Interruptor	Control de 1 bit
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] Dos objetos - Control de pulsación corta	Control de 1 bit
	1 Bit		C - - T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] Luz - Control binario	0 = Off; 1 = On
	1 Bit		C - - T -	DPT_Step	0/1	[Pulsador][PA] Persiana - Control de detener/paso	0 = Parar/Paso arriba; 1 = Parar/Paso abajo
	1 Bit		C - - T -	DPT_Trigger	0/1	[Pulsador][PA] Persiana - Control de detener	0/1 = Parar
44	4 Bit	E	C - W T -	DPT_Control_Dimming	0x0 (Detener) 0x1 (Reducir 100%) ... 0x7 (Reducir 1%) 0x8 (Detener) 0x9 (Subir 100%) ... 0xF (Subir 1%)	[Pulsador][PA] Luz - Control de 4 bits de regulación	Regulación de 4 bits
45	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] Dos objetos - Control de pulsación larga	Control de 1 bit
	1 Bit		C - - T -	DPT_UpDown	0/1	[Pulsador][PA] Persiana - Control de mover	0 = Subir; 1 = Bajar
46	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] LED On/Off	0 = Encendido; 1 = Apagado
	1 Bit	E	C - W T -	DPT_Switch	0/1	[Pulsador][PA] LED On/Off	0 = Apagado; 1 = Encendido
47	1 Byte	E	C - W T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[Pulsador][PA] Luz - Estado de porcentaje	0% = Off; 100% = On
51	1 Byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0% - 100%	Luminosidad - sensor interno	%
55	1 Bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	Día/Noche	0 = Día; 1 = Noche

	1 Bit	E	C - W - -	DPT_DayNight	0/1	Día/Noche	0 = Noche; 1 = Día
56	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	LEDs de detección	0 = Deshabilitar; 1 = Habilitar
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	LEDs de detección	0 = Deshabilitar; 1 = Habilitar sólo durante el día
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	LED de detección	0 = Deshabilitar; 1 = Habilitar
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	LED de detección	0 = Deshabilitar; 1 = Habilitar sólo durante el día
57	1 Bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	Ocupación: salida (binario)	Valor binario
	1 Bit		C - - T -	DPT_Start	0/1	Ocupación: salida de esclavo	1 = Movimiento detectado
58	1 Byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0% - 100%	Ocupación: salida (porcentaje)	0-100%
59	1 Byte	S	CR - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Standby 3=Económico 4=Protección	Ocupación: salida (HVAC)	Auto, Confort, Standby, Económico, Protección
60	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Window_Door	0/1	Ocupación: disparador	Valor binario para disparar la detección de ocupación
61	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	Ocupación: entrada de esclavo	1 = Detección desde dispositivo esclavo
62	2 Bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	Ocupación: tiempo de espera	0-65535 s.
63	2 Bytes	E	C - W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	Ocupación: tiempo de escucha	1-65535 s.
64	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	Ocupación: bloquear	0 = Desbloquear; 1 = Bloquear
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	Ocupación: bloquear	0 = Bloquear; 1 = Desbloquear
65	1 Bit	S	CR - T -	DPT_Occupancy	0/1	Ocupación: estado de ocupación	0 = No ocupado; 1 = Ocupado
66	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	Sensibilidad del sensor 1	1-100%
67	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	Sensibilidad del sensor 2	1-100%
70, 79, 88, 97, 106, 115	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Cx] Detección de movimiento externo	1 = Detección de un sensor externo
71, 80, 89, 98, 107, 116	1 Bit	S	CR - T -	DPT_Switch	0/1	[Cx] Salida (binario)	Valor binario
72, 81, 90, 99, 108, 117	1 Byte	S	CR - T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[Cx] Salida (porcentaje)	0-100%
73, 82, 91, 100, 109, 118	1 Byte	S	CR - T -	DPT_HVACMode	1=Confort 2=Standby 3=Económico 4=Protección	[Cx] Salida (HVAC)	Auto, Confort, Standby, Económico, Protección
74, 83, 92, 101, 110, 119	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Cx] Bloquear estado	0 = Desbloquear; 1 = Bloquear
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[Cx] Bloquear estado	0 = Bloquear; 1 = Desbloquear
75, 84, 93, 102, 111, 120	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Cx] Forzar estado	0 = No detección; 1 = Detección
76, 85, 94, 103, 112, 121	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[Cx] Conmutación externa	0 = No detección; 1 = Detección
77, 86, 95, 104, 113, 122	2 Bytes	E/S	CRW - - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[Cx] Duración de la detección	1-65535 s.
124, 140	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[RLCx] Detección de movimiento externo	1 = Detección de un sensor externo
125, 141	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[RLCx] Bloquear estado	0 = Desbloquear; 1 = Bloquear
	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[RLCx] Bloquear estado	0 = Bloquear; 1 = Desbloquear
126, 142	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[RLCx] Forzar estado	0 = No detección; 1 = Detección
127, 143	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Start	0/1	[RLCx] Conmutación externa	0 = No detección; 1 = Detección

128, 144	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[RLCx] Consigna	Valor de consigna (1-100)%
	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[RLCx] Consigna durante el día	Valor de consigna (1-100)%
129, 145	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[RLCx] Consigna durante la noche	Valor de consigna (1-100)%
130, 146	1 Byte	S	C R - T -	DPT_Scaling	0% - 100%	[RLCx] Valor de regulación	Valor de regulación (%)
131, 147	2 Bytes	E/S	C R W - -	DPT_TimePeriodSec	0 - 65535	[RLCx] Duración de la detección	1-65535 s.
133, 149	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Switch	0/1	[RLCx] Control manual: On/Off (entrada)	Control de 1 bit
134, 150	4 Bit	E	C - W - -	DPT_Control_Dimming	0x0 (Detener) 0x1 (Reducir 100%) ... 0x7 (Reducir 1%) 0x8 (Detener) 0x9 (Subir 100%) ... 0xF (Subir 1%)	[RLCx] Control manual: regulación relativa (entrada)	Control de 4 bits
135, 151	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Scaling	0% - 100%	[RLCx] Control manual: regulación absoluta (entrada)	Control de 1 byte
136, 152	1 Bit	S	C R - T -	DPT_Switch	0/1	[RLCx] Control manual: On/Off (salida)	Control de 1 bit
137, 153	4 Bit	S	C R - T -	DPT_Control_Dimming	0x0 (Detener) 0x1 (Reducir 100%) ... 0x7 (Reducir 1%) 0x8 (Detener) 0x9 (Subir 100%) ... 0xF (Subir 1%)	[RLCx] Control manual: regulación relativa (salida)	Control de 4 bits
138, 154	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Enable	0/1	[RLCx] Control manual	0 = Deshabilitar; 1 = Habilitar
139, 155	1 Bit	S	C R - T -	DPT_Enable	0/1	[RLCx] Control manual (estado)	0 = Deshabilitado; 1 = Habilitado
156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187	1 Bit	E	C - W - -	DPT_Bool	0/1	[FL] (1 bit) Dato de entrada x	Dato de entrada binario (0/1)
188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203	1 Byte	E	C - W - -	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[FL] (1 byte) Dato de entrada x	Dato de entrada de 1 byte (0-255)
204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219	2 Bytes	E	C - W - -	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[FL] (2 bytes) Dato de entrada x	Dato de entrada de 2 bytes
220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227	4 Bytes	E	C - W - -	DPT_Value_4_Count	-2147483648 - 2147483647	[FL] (4 bytes) Dato de entrada x	Dato de entrada de 4 bytes
228, 229, 230, 231, 232,	1 Bit	S	C R - T -	DPT_Bool	0/1	[FL] Función x - Resultado	(1 bit) Booleano

233, 234, 235, 236, 237	1 Byte	S	CR-T-	DPT_Value_1_Ucount	0 - 255	[FL] Función x - Resultado	(1 byte) Sin signo
	2 Bytes	S	CR-T-	DPT_Value_2_Ucount	0 - 65535	[FL] Función x - Resultado	(2 bytes) Sin signo
	4 Bytes	S	CR-T-	DPT_Value_4_Count	-2147483648 - 2147483647	[FL] Función x - Resultado	(4 bytes) Con signo
	1 Byte	S	CR-T-	DPT_Scaling	0% - 100%	[FL] Función x - Resultado	(1 byte) Porcentaje
	2 Bytes	S	CR-T-	DPT_Value_2_Count	-32768 - 32767	[FL] Función x - Resultado	(2 bytes) Con signo
	2 Bytes	S	CR-T-	9.xxx	-671088,64 - 670433,28	[FL] Función x - Resultado	(2 bytes) Flotante

Únete y envíanos tus consultas
sobre los dispositivos Zennio:
<https://support.zennio.com>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo, España.

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com
info@zennio.com